Sikafill®

Revestimiento elástico para impermeabilización «in situ»

Descripción

Revestimiento elástico de consistencia cremosa, a base de copolímeros estireno-acrílicos en emulsión acuosa, que una vez seco forma una película flexible, impermeable y duradera.

Cumple la Norma UNE 53.413, de «Revestimientos flexibles a base de polímeros en dispersión acuosa, sin armadura, para impermeabilizaciones «in situ» en la edificación», aplicable a paramentos verticales.

Utilizando armadura de tejido sintético apropiado cumple la Norma UNE 53.410, de «Láminas flexibles de aplicación «in situ» a base de copolímeros en dispersión acuosa, con armadura, para impermeabilizaciones en la edificación».

Usos

Impermeabilización de cubiertas visitables sobre diversos tipos de soportes: terraza de baldosín catalán, espuma de poliuretano proyectada, fibrocemento, zinc, aluminio, madera, tejas, ladrillo, bituminosos, morteros, hormigón, láminas asfálticas con acabado en aluminio o pizarra, etc. Si las láminas tienen un film antiadherente, deberá ser quemado antes de aplicar el SIKAFILL.

Protección de paredes medianeras contra filtraciones de agua de escorrentía.

Paramentos verticales, canalizaciones, etc.

Puenteo de juntas y fisuras.

Reparación de tejas y canalones de zinc.

Tratamiento de encuentros en chimeneas.

Para su aplicación sobre soportes de PVC o de poliéster, y sobre pintura, se recomienda realizar ensayos previos «in situ» para determinar su compatibilidad y si es preciso realizar un lijado previo.

Ventajas

— Impermeable.
— Alta elasticidad.
— Circulable.
— Gran durabilidad a la intemperie.
— Fácil aplicación en frío por métodos tradicionales.
— Se homogeneiza sin dificultad y no presenta coágulos, pieles ni depósitos duros.
— Buena penetración en grietas y fisuras y es resistente a la microfisuración.
— Capaz de acompañar los movimientos de dilatación y contracción del soporte sin agrietarse.
— Buena adherencia a la mayor parte de los soportes: hormigón, mortero, fibrocemento, tejas, ladrillos, acero, zinc, aluminio, bituminosos.
— De base acuosa, no tóxico ni inflamable.

Datos Técnicos

Tipo:	Emulsión acuosa a base de copolímeros estireno-acrílicos.
Colores:*	Rojo óxido, gris, blanco, rojo teja.
Densidad:	Aprox. 1,2 kg/l
Contenido de sólidos (en peso):	Aprox. 60%.
Tiempos de secado (a 20 °C): (UNE 48.086)	Seco al tacto: Aprox. 2 horas. Seco total: Aprox. 3-5 horas.
Alargamiento a la rotura: (UNE 53.165)	350%
Resistencia a tracción: (UNE 53.165)	mín. 10 kg/cm^2.
Doblado a –5 °C: (UNE 53.358)	No se agrieta.
Resistencia a la percusión: (UNE 53.358)	≥ 500 mm. de altura de caída.
Envejecimiento acelerado 1000 h a 70 °C: (UNE 53.104)	Pérdida de alargamiento < 40%.
Envejecimiento térmico: (UNE 53.358)	Pérdida de masa < 10%. Pérdida alargamiento < 35%.
Condiciones de almacenamiento:	En local protegido de las heladas y fuertes exposiciones al sol.
Conservación:	1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
Presentación:	Botes de 1, 5 y 25 kg.

* Estos colores son aproximados a los citados de la carta RAL pero pudiendo presentar tonalidades distintas.

Consumos

En cubiertas y terrazas: al menos 2 kg/m^2 en dos o más capas.

En paramentos verticales: al menos 1 kg/m^2 aplicados en dos manos.

Modo de empleo

Preparación del soporte

La superficie debe estar seca y limpia de cualquier resto de grasa, polvo o materiales no adheridos, con el fin de obtener una buena penetración y adherencia.

Aplicación

Agitar SIKAFILL antes de su utilización hasta que esté totalmente homogéneo.

La aplicación se puede realizar mediante rodillo de lana (pelo corto), brocha o mediante proyección con airless.

Imprimación

Aplicar una capa con rodillo de pelo corto o con brocha, del producto diluido en la proporción de 3 partes en volumen de SIKAFILL por 1 de agua, procurando que penetre bien en todas las grietas y fisuras.

Acabado

Una vez seca la imprimación (aproximadamente 12 horas después de aplicada en condiciones normales de temperatura y humedad relativa) dar sucesivas capas de SIKAFILL hasta conseguir el espesor de película deseado. Antes de aplicar una capa, deberá estar totalmente seca la anterior.

Dependiendo de los usos, y en el caso de ser necesario su empleo, se colocará sobre la primera mano aún fresca de SIKAFILL aplicado sin diluir, la armadura de tejido de vidrio ARMAFILL, o de tejido de poliéster ARMAFILL POLIÉSTER, recubriéndola con una segunda capa de SIKAFILL sin diluir.

La unión de ARMAFILL o ARMAFILL POLIÉSTER se realizará por solape de anchura comprendida entre 3 y 5 cm.

Características	ARMAFILL	ARMAFILL POLIÉSTER
Material:	Tejido de vidrio	Tejido de poliéster
Peso:	64 g/m^2	35 g/m^2.
Espesor:	0,1 mm.	0,2 mm.
Resistencias mecánicas:		
Urdimbre:	19 kg/cm^2	16,7 kg/cm^2
Trama:	17 kg/cm^2	14 kg/cm^2
Presentación:	1 × 50 m	1 × 50 m

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo.

Indicaciones importantes

El SIKAFILL no se debe usar en sitios donde esté en contacto permanente con agua, sea por almacenamiento, encharcamiento o condensaciones.

El SIKAFILL es una pintura de acabado.

Caso de quererse obtener una membrana de mayor resistencia mecánica, introducir intercalada en el sistema la armadura de tejido de vidrio Armafill o cualquier otro sistema reforzador compatible con el SIKAFILL.

En zonas visitables y con tránsito frecuente, se recomienda aplicar como protección una capa de acabado de Sikagard El 550 ES Elastocolor.

No colocar sobre el tratamiento objetos punzantes.

No recomendado para inmersión constante o muy prolongada.

No aplicar a temperatura inferior a +5 ºC.

Son necesarias al menos 2 manos aplicadas sobre la imprimación.

Es un producto no tóxico ni inflamable.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departmento Técnico.

En caso de duda, siga las instrucciones que aparecen en el envase o etiqueta
La información contenida en este folleto es verdadera y exacta hasta donde Sika puede conocer. Sin embargo los datos de funcionamiento de los productos están sujetos a variaciones, dependiendo ésta de la calidad de la aplicación y otros condicionantes que están fuera del alcance y control de esta Compañía. La garantía que ofrece Sika está, por lo tanto, limitada a la calidad de los productos suministrados.

HT 5.4.1/Ene. 2003 - G. Millán

Sika, S. A.

Polígono Industrial Alcobendas - Apartado de Correos 202 - 28108 Alcobendas (Madrid) info@es.sika.com **www.sika.es**

Oficinas Centrales
Carretera de Fuencarral, 72
General: Tels.: 916 572 3 75
Fax: 916 621 938
Asesoramiento Técnico: Tel. 916 57 23 83

Centro Logístico
C/ Aragoneses, 17
Pedidos: Tels.: 914 841 001 - 914 841 002
Fax. 916 610 361

Delegaciones
- Madrid 28018: Pol. Ind. Alcobendas - C/ Aragoneses, 17 - Tel.: 914 841 006 - Fax: 916 620 274
- Barcelona 08038: Plomo, 15-17 - Tel.: 932 23 13 81 - Fax: 932 23 07 05 - Dpto. Técnico Tel.: 932 23 21 55
- Vizcaya 48150 (Sondika): Pol. Ind. Izarza - Txori-Erri, 46, Pab. 3 D - Tel.: 944 71 10 32 - Fax: 944 71 11 66
- Malaga 29004: Pol. Ind. Guadalhorce - E. Salazar Chapela, 16 - Cjto. Promisa - Nave 25 - Tel.: 952 24 38 60 - Fax: 952 23 74 58
- Sevilla 41016: Pol. de la Chaparrilla, Parcela 48 - Tel. 954 475 200 - Dpto. Técnico Tel.: 954 47 52 01 - Fax: 954 44 05 30
- Valencia 46930 - Quart de Poblet: Pol. Valencia 2000 - Ctra. Nal. III, km. 347 - C/. Este, 2-C - Tel.: 961 53 41 77 Fax: 961 52 16 37 - Dpto. Técnico Tel.: 961 53 79 79
- Valladolid 47008 - Pol. Ind. Argales - C/ Metal, 9 - Tel./Fax: 983 45 62 48
- Pontevedra 36207 (Vigo): Avda. de la Marina Española, 6 - Tel.: 986 37 12 27 - Fax: 986 27 20 56
- Las Palmas 35011 - Dr. Apolinario Macías, 35 (Tecnicanarias) - Tel. 928 25 76 09 - Fax: 928 25 05 88